

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/040583 A1

(51) 国際特許分類: F02D 1/04, 1/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012020

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-365905  
2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤンマー  
株式会社 (YANMAR CO., LTD.) (JP/JP); 〒5300913 大  
阪府大阪市北区茶屋町 1 番 3 2 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

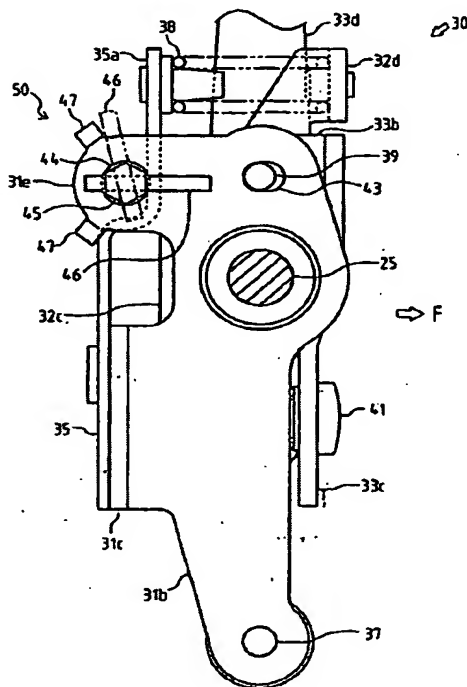
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 健一

(SAMO, Jyunichi) (JP/—). 上山 俊夫 (KAMIYAMA,  
Toshio) (JP/—). 相良 昌史 (SAGARA, Masashi) (JP/—).(74) 代理人: 矢野 寿一郎 (YANO, Juichiro); 〒5406134 大  
阪府大阪市中央区城見二丁目 1 番 6 1 号 ツイン 2 1  
M I D タワー 3 4 階 矢野内外国特許事務所 Osaka  
(JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続表有)

(54) Title: GOVERNOR DEVICE

(57) 発明の名称: ガバナ装置



(57) Abstract: A governor device (11) enabling the easy setting of a fuel injection amount limitation start position for a reduced rotational speed from the outside, comprising a first lever (31) interlockingly connecting a governor lever (30) to a rotational speed set lever (29), a second lever (32) pivotally supported on the first lever (31), and a third lever (33) pivotally supported on the second lever (32) to restrict a rotation amount by the second lever (32) and interlocked with a governor weight (22). An elastic member (38) energizing the first lever (31) and the second lever (32) to reduce the rotational speed by a specified amount at a low rotational speed is installed between the first lever (31) and the second lever (32), and a set load changing means (50) for the elastic member (38) is fitted to the first lever (31) near the elastic member (38).

(57) 要約: 回転速度減少時における燃料噴射量制限開始位置を外側から容易に設定できるようにする。ガバナレバー 30 を回転速度設定レバー 29 と通動連結する第一レバー 31 と、該第一レバー 31 に枢支される第二レバー 32 と、該第二レバー 32 に枢支されて該第二レバー 32 により回転量を規制されるとともに、ガバナウエイト 22 に通動される第三レバー 33 とより形成したガバナ装置 11 において、前記第一レバー 31 と第二レバー 32 の間に低速回転時に回転速度を所定量減少させるように付勢する弾性部材 38 を設け、該弾性部材 38 のセット荷重変更手段 50 を弾性部材 38 近傍の第一レバー 31 に設けた。

WO 2005/040583 A1